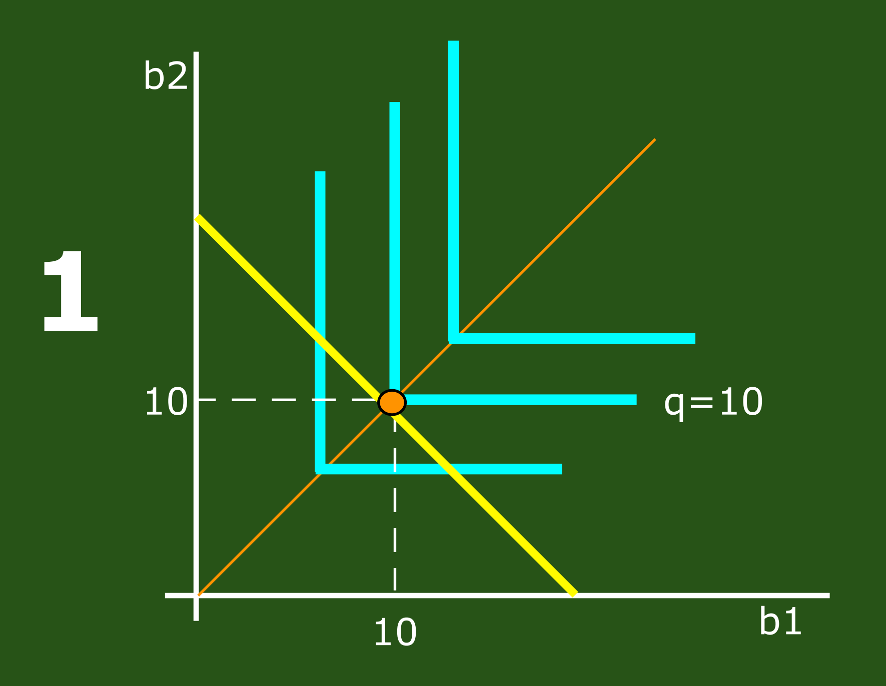
q=min(b1,b2) → GRAFICAR LA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN



la función de producción se representa por el mapa de isocuantas que se forma alrededor de la condición b1=b2. Si b1=b2 la función de producción es igual a la línea que conecta los vértices de las isocuantas. Si b1 es mayor a b2 la función de producción es la vertical de las isocuantas. Y si b1 es menor a b2 la función de producción es la horizontal de las isocuantas.

Si se multiplica cada uno de los factores por un entero positivo: min(tb1,tb2), que es igual a tmin(b1,b2) entonces q se multiplica por t, tq. En consecuencia los retornos a escala son constantes.

Si b1=b2=10 y el precio de b1 es igual al precio de b2 y es igual a 10, entonces: q=min(10,10)=10, el costo de b1 es 10x10=100, el costo de b2 es 10x10=100 y el costo total es 200.

Se conoce que q=KL, w=2, r=4 ¿cuál es el costo de producir 50 unidades?

Se conoce que la TTSF es igual a PMgL/PMgK. PMgL=K. El PMgK=L, entonces TTSF=K/L=2/4

Entonces L=2K y q=50=K(2K). Entonces K=5 y L=2K=10. El costo total de producir 50 unidades es CT=wL+rK=2x10+4x5=40.

2

